

② 日本国特許庁 (JP)

③ 実用新案出願公開

④ 公開実用新案公報 (U) 昭55-142350

G01B 1/00

識別記号

特許登録番号

⑤公開 昭和55年(1980)10月11日

B 60 Q 9/00

7913-3K

5/00

6471-3K

F 21 V 23/04

6934-3K

/ B 62 D 55/10

6927-3D

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑥旋回体を有するクローラ式作業機

⑦考案者 堀之内秀人

⑧実用新案登録 昭54-41367

土浦市神立町650番地日立連携

⑨出願日 昭54(1979)3月30日

株式会社土浦工場内

⑩考案者 宇益正晃

⑪出願人 日立連携株式会社

土浦市神立町650番地日立連携
株式会社土浦工場内

東京都千代田区内神田一丁目2

番10号

⑫代理人 弁理士 富田輝男

⑬实用新案登録請求の範囲

下部走行体に対して上部旋回体を旋回自在に拘束し、上部旋回体にて下部走行体を駆動する走行用操作レバーをそなえたクローラ式作業機において、走行用操作レバーの操作方向にしたがつて閉路するリミットスイッチを設置し、そのリミットスイッチの開閉により走行方向に対して蓄積を発する蓄積器を下部走行体の最後に取付けたことを特徴とするクローラ式作業機。

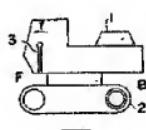
図面の簡単な説明

第1a図ないし第1d図は油圧ショベルにおける

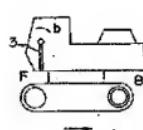
下部走行体と上部旋回体との位相、および走行用操作レバーの倒し方向と下部走行体の進行方向とを説明する第1図、第2図はこの考案の一実施形態を示す側面図、第3図は第2図の実施形態の電気回路図、第4図はこの考案の他の実施形態の電気回路図である。

1……上部旋回体、2……下部走行体、3……走行用操作レバー、4……リミットスイッチ、5……バッテリー、6……スリップリング、7、7A、7B……ブザー、8A、8B……ランプ。

第1a図

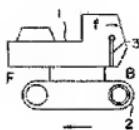


第1b図

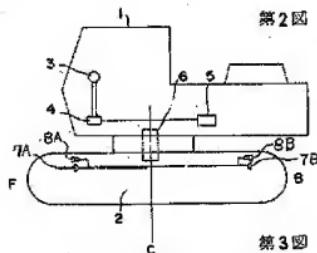
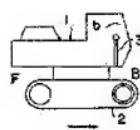


実用 昭55-142350(2)

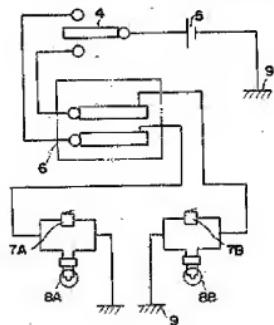
第1c図



第1d図



第3図



実用 昭55-142350(3)

第4図

